FICHA DE DISCIPLINA

DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU*- UFPE

|  |  |
| --- | --- |
| **PROGRAMA:** | Pós-Graduação em Design  |
| **CENTRO:** | Centro de Artes e Comunicação  |
| **DADOS DA DISCIPLINA** |
| **CÓDIGO DA DISCIPLINA:** | **Ergonomia e Usabilidade em produtos, ambientes e sistemas.** |
| **CARGA HORÁRIA:** | 60h | **NÚMERO DE CRÉDITOS:** | 4 |
| **TIPO DE COMPONENTE:** | (X) disciplina | ( ) tópicos especiais | ( ) seminários |
| **PROFESSOR:** | GERMANNYA DGARCIA ARAUJO SILVA |
| **EMENTA:** | conceitos de usabilidade; métodos e técnicas para a avaliação da usabilidade em produtos, ambientes e sistemas. Testes de usabilidade; Tratamento e análise dos dados e critérios para favorecer o projeto de design considerando a usabilidade e o design universal. |
| **OBJETIVOS:** | capacitar os alunos para reconhecerem aspectos da usabilidade em diversos tipos de projetos: artefatos materiais; artefatos digitais; espaço construído e arquitetura de informação, a fim de que possam realizar avaliações de usabilidade. Espera-se que ao final da disciplina, eles sejam capazes de avaliar as interfaces privilegiando o lado humano da interação, úteis a seus usuários, intuitivas, fáceis de usar, eficientes e prazerosas. |
| **CONTEUDO PROGRAMATICO:** | Módulo 1 – Introdução a Ergonomia e a Usabilidade Módulo 2 – A Engenharia de usabilidade Módulo 3 – Recomendações para configuração do produto Módulo 4 - Métodos para avaliação de usabilidade  |
| **METODOLOGIA:** | - Aulas expositivas e palestras; Estudo dirigido através da discussão de capítulos de livros e artigos científicos relacionados ao conteúdo da disciplina;Análise e discussão de cases relacionados ao tema da disciplina; Produção de texto e orientações individuais  |
| **AVALIAÇÃO:** | Exame 1 –seminário de artigos científicos relacionados ao objeto de pesquisa do estudanteExame 2 –resenha sobre a aplicação da usabilidade no objeto de pesquisa do estudante. |
| **BIBLIOGRAFIA:** | CYBIS, Walter, BETIOL, Adriana H., FAUST, Richard. Ergonomia e usabilidade. São Paulo: Novatec, 2007. NIELSEN, Jakob. Usabilityengineering. San Diego (CA): Academic Press, 1993. JORDAN, Patrick W. AnIntroductiontoUsability.Taylor &Francis, UK. 2001.DUMAS, Joseph S.; LORING, Beth A. Moderatingusabilitytests: principlesandpractices for interacting. Morgan Kaufmann, 2008. NORMAN,  David A.   O design do dia‐a‐dia. Rio de Janeiro: Rocco, 2006. PREECE, Jennifer; ROGERS, Yvonne; SHARP, Helen. Design de interação: além da interação homem-computador. Porto Alegre: Bookman, 2005. RUBIN, Jeffrey; CHISNEL, Dana. Handbookofusabilitytesting: howtoplan, design andconducteffectivetests. 2nd ed. Indianápolis: John Wiley& Sons, 2008. TULLIS, Thomas; ALBERT, Willian. Measuringtheuserexperience: collecting, analyzing, andpresentingusabilitymetrics. Burlington: Morgan Kaufman, 2008. |